

# COMUNE DI GERMAGNANO



BANDO PER L'ACCESSO ALLA PROGRAMMAZIONE 2019  
"RIQUALIFICAZIONE DI SPAZI PUBBLICI DESTINATI O DA  
DESTINARSI AD AREE MERCATALI"

## RIQUALIFICAZIONE DI AREA MERCATALE ESISTENTE SU VIALE CONSOLE A GERMAGNANO (TO)

FEBBRAIO 2020

COMMITTENZA

COMUNE DI GERMAGNANO  
SINDACO PRO TEMPORE MIRELLA MARTINI

PROGETTISTA

Arch. Marco Mancuso  
Via Po 1, 10124 TORINO  
C.F. MNC MRC 82R 02C 352H  
T. (+39) 011 8127237



CODICE

ELABORATO

### CME

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DELLE OPERE EDILI E DI IMPIANTISTICA PREVISTE

| ed. | rev. | descrizione     | redatto | controllato | approvato | data       |
|-----|------|-----------------|---------|-------------|-----------|------------|
| 1   | 0    | prima emissione | CDF     | MM          | MM        | 13.02.2020 |
|     |      |                 |         |             |           |            |
|     |      |                 |         |             |           |            |

fase: EXE

| Num.Ord.<br>TARIFFA         | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | DIMENSIONI |       |         |         | Quantità | IMPORTI  |          |
|-----------------------------|---|------------|-------|---------|---------|----------|----------|----------|
|                             |   | par.ug.    | lung. | larg.   | H/peso  |          | unitario | TOTALE   |
|                             | <b>RIPORTO</b>  |            |       |         |         |          |          |          |
|                             | <b>LAVORI A CORPO</b><br><b>OPERE EDILI (SpCat 1)</b><br><b>DEMOLIZIONI (Cat 1)</b>   |            |       |         |         |          |          |          |
| 1 / 1<br>25.A02.A80.<br>005 | SCARIFICAZIONE SUPERFICIALE DI MASSICCIATA IN CONGL. BITUMINOSO. Scarificazione di massiccata stradale eseguita con apparecchio trainato, semovente ed anche a mano per un'aprofondità non superiore a cm 10, compresa vagliatura, raccolta in cumuli del materiale utile e trasporto.<br><br>strada<br><br>SOMMANO m²  |            |       |         | 560,000 | 560,00   |          |          |
|                             |   |            |       |         |         | 560,00   | 0,73     | 408,80   |
| 2 / 2<br>25.A03.A00.<br>005 | SCAVO SEZIONE OBBLIGATA IN MATERIE ECC. - PROFONDITA' fino a 2 M. Scavo di fondazione a sezione obbligatoria, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, anche in presenza d'acqua con battente non superiore a 20 cm; comprese le murature a secco ed i trovanti anche di roccia lapidea di dimensioni inferiori a 0,5 m3; escluse le rocce tenere o le rocce da mina, i trovanti superiori a 0,5 m3, nonche' le murature a calce o cemento. Comprese le armature occorrenti di qualsiasi tipo, anche a cassa chiusa, con tutti gli oneri e le prescrizioni del Capitolato, compreso il trasporto ad impianto di recupero e riciclo autorizzato a qualsiasi distanza nell'ambito del Lotto di contratto ed a distanza di 5 km se a rifiuto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità' di m 2,00 sotto il piano di sbancamento. Ed ogni altro onere o fornitura come da capitolato<br>Scavo in corrispondenza della superficie della strada (560 mq) per un ulteriore spessore di 30 cm<br>Vedi voce n° 1 [m² 560.00]<br><br>SOMMANO m³ |            |       |         | 0,300   | 168,00   |          |          |
|                             |   |            |       |         |         | 168,00   | 9,12     | 1'532,16 |
| 3 / 3<br>01.A01.A10.<br>010 | Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm<br><br>scavo per realizzazione fondazioni wc<br><br>SOMMANO m³  |            | 2,40  | 2,400   | 0,300   | 1,73     |          |          |
|                             |   |            |       |         |         | 1,73     | 3,82     | 6,61     |
| 4 / 4<br>01.A02.A50.<br>005 | Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato<br><br>muretto recinzione parco<br><br>SOMMANO m³  |            | 35,00 | 0,200   | 1,200   | 8,40     |          |          |
|                             |   |            |       |         |         | 8,40     | 203,56   | 1'709,90 |
| 5 / 5<br>01.A01.A05.<br>020 | Esecuzione di scotico dello strato superficiale del terreno, con adeguati mezzi meccanici, per profondità fino a 30 cm, compreso l'asportazione di cespugli e sterpaglie esistenti e sistemazione entro l'area del cantiere Anche in presenza di alberi diradati e con fusto del diametro massimo di 10 cm<br><br>parco<br><br>SOMMANO m³   | 0,50       |       | 800,000 | 0,035   | 14,00    |          |          |
|                             |   |            |       |         |         | 14,00    | 6,01     | 84,14    |
| 6 / 6<br>01.P26.A60.<br>010 | Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, fino alla distanza di 5 km<br>Vedi voce n° 1 [m² 560.00]<br>Vedi voce n° 4 [m³ 8.40]<br>Vedi voce n° 5 [m³ 14.00]<br>Vedi voce n° 3 [m³ 1.73]  |            |       |         | 0,100   | 56,00    |          |          |
|                             |   |            |       |         |         | 8,40     |          |          |
|                             |   |            |       |         |         | 14,00    |          |          |
|                             |   |            |       |         |         | 1,73     |          |          |
|                             | <b>A RIPORTARE</b>  |            |       |         |         | 80,13    |          | 3'741,61 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA           | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | DIMENSIONI |       |         |         | Quantità | IMPORTI  |          |
|-------------------------------|---|------------|-------|---------|---------|----------|----------|----------|
|                               |   | par.ug.    | lung. | larg.   | H/peso  |          | unitario | TOTALE   |
|                               | <b>RIPORTO</b>  |            |       |         |         | 80,13    |          | 3 741,61 |
|                               | SOMMANO m³  |            |       |         |         | 80,13    | 1,62     | 129,81   |
| 7 / 7<br>07.A02.B15.<br>005   | Oneri di conferimento a impianto di smaltimento autorizzato di terre e rocce provenienti da scavo; compreso terra proveniente da siti contaminati, rocce e materiale di dragaggio; terra e rocce non contenenti sostanze pericolose.  |            |       |         |         | 16,00    |          |          |
|                               | SOMMANO cad   |            |       |         |         | 16,00    | 14,92    | 238,72   |
|                               | Parziale DEMOLIZIONI (Cat 1) euro   |            |       |         |         |          |          | 4 110,14 |
|                               | <b>SISTEMAZIONE AREA VERDE (Cat 3)</b>  |            |       |         |         |          |          |          |
| 8 / 8<br>01.A11.A20.<br>005   | Provvista, spandimento e pigiatura di ghiaia naturale di cava per sottofondo di pavimenti, marciapiedi, battute di cemento ecc. Per un volume di almeno m³ 0,10   |            |       |         |         |          |          |          |
|                               | viali parco   |            |       | 100,000 | 0,035   | 3,50     |          |          |
|                               | SOMMANO m³  |            |       |         |         | 3,50     | 54,72    | 191,52   |
| 9 / 9<br>01.A21.A60.<br>005   | Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sottofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra Su carreggiate stradali e su banchine  |            |       |         |         |          |          |          |
|                               | viali parco   |            |       |         | 100,000 | 100,00   |          |          |
|                               | SOMMANO m²  |            |       |         |         | 100,00   | 1,69     | 169,00   |
| 10 / 10<br>01.P27.M05.<br>005 | Panche in legno della lunghezza non inferiore a metri 2.00 A tre assi tipo "Torino"   |            |       |         |         | 5,00     |          |          |
|                               | SOMMANO cad   |            |       |         |         | 5,00     | 182,82   | 914,10   |
| 11 / 11<br>20.A27.C50.<br>005 | Posa in opera di panchina sull'effettivo luogo d'impiego Mediante annegamento dei supporti metallici in getto di cls. Vedi voce n° 10 [cad 5.00]  |            |       |         |         | 5,00     |          |          |
|                               | SOMMANO cad   |            |       |         |         | 5,00     | 86,87    | 434,35   |
| 12 / 12<br>18.A60.A05.<br>005 | Messa a dimora di specie arbustive ed arboree autoctone di piccole dimensioni (altezza inferiore a 80 cm), a radice nuda e/o con pane di terra o in contenitore in operazioni di ricostruzione della vegetazione naturale potenziale del sito, consistente nell'esecuzione della buca, impianto, reinterro, concimazione e bagnatura d'impianto, potature di formazione, e sostituzione fallanze nel primo anno dopo l'impianto piantine di altezza compresa fra 40 e 80 cm, in contenitore |            |       |         |         | 6,00     |          |          |
|                               | SOMMANO cad   |            |       |         |         | 6,00     | 2,51     | 15,06    |
| 13 / 13<br>01.P27.A60.<br>005 | Fornitura di rosai, esenti da malattie, ben ramificati, forniti secondo le indicazioni della direzione lavori Rosai ad alberello in var. h=1.00-1.25 z/v Vedi voce n° 12 [cad 6.00]   |            |       |         |         | 6,00     |          |          |
|                               | SOMMANO cad   |            |       |         |         | 6,00     | 24,51    | 147,06   |
| 14 / 14<br>18.P06.A45.<br>010 | Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora delle sottoelencate specie arboree, da impiegarsi in operazioni di forestazione urbana cfr = circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1,00 da terra h. = altezza complessiva della pianta dal colletto in metri v = pianta fornita in vaso z = pianta fornita in zolla ha = altezza da terra del palco di rami inferiore in metri acer campestre cfr = 10 - 12 ha = 2,20 z                       |            |       |         |         |          |          |          |
|                               | <b>A RIPORTARE</b>  |            |       |         |         |          |          | 5 981,23 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA           | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | DIMENSIONI |        |       |        | Quantità | IMPORTI  |          |
|-------------------------------|---|------------|--------|-------|--------|----------|----------|----------|
|                               |   | par.ug.    | lung.  | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE   |
|                               | <b>RIPORTO</b>  |            |        |       |        |          |          | 5'981,23 |
|                               | SOMMANO cad   |            |        |       |        | 6,00     |          |          |
|                               |   |            |        |       |        | 6,00     | 40,86    | 245,16   |
| 15 / 15<br>20.A27.A66.<br>005 | Messa a dimora di alberi con circonferenza del fusto compresa tra cm 20 e cm 25, comprendente lo scavo della buca, il carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta, la provvista di terra vegetale, il carico e trasporto delle piante dal vivaio, il piantamento, la collocazione di tre pali tutori in legno di conifera trattato in autoclave del diametro di cm 8, lunghezza di m 2.50 e altezza fuori terra di m 1.80, collegati con le relative smezzole, tre legature al fusto con apposita fettuccia o legaccio in canapa, kg 50 di letame bovino maturo, kg 0.200 di concime a lenta cessione, la formazione del tornello e sei bagnamenti di cui il primo al momento del piantamento Buca di m 1.00x1.00x0.70<br>Vedi voce n° 14 [cad 6.00] |            |        |       |        | 6,00     |          |          |
|                               | SOMMANO cad   |            |        |       |        | 6,00     |          |          |
|                               |   |            |        |       |        | 6,00     | 91,07    | 546,42   |
| 16 / 16<br>20.A27.A10.<br>005 | Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura della terra, provvista delle sementi e semina, carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato degli eventuali materiali di risulta Con preparazione manuale del terreno   |            |        |       |        |          |          |          |
|                               | parco   | 0,50       | 800,00 |       |        | 400,00   |          |          |
|                               | SOMMANO m²  |            |        |       |        | 400,00   | 2,10     | 840,00   |
|                               | Parziale SISTEMAZIONE AREA VERDE (Cat 3) euro   |            |        |       |        |          |          | 3'502,67 |
|                               | <b>REALIZZAZIONE ISOLA ECOLOGICA (Cat 5)</b>  |            |        |       |        |          |          |          |
| 17 / 17<br>01.A01.A55.<br>010 | Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, eseguito con idonei mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte. Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento   |            |        |       |        |          |          |          |
|                               | struttura di fondazione isola ecologica   | 10,00      | 0,50   | 0,500 | 0,300  | 0,75     |          |          |
|                               | SOMMANO m³  |            |        |       |        | 0,75     | 10,70    | 8,03     |
| 18 / 18<br>01.A04.B15.<br>010 | Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. Escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 150 kg/m³   |            |        |       |        |          |          |          |
|                               | struttura di fondazione isola ecologica   | 10,00      | 0,50   | 0,500 | 0,100  | 0,25     |          |          |
|                               | SOMMANO m³  |            |        |       |        | 0,25     | 66,93    | 16,73    |
| 19 / 19<br>01.A04.H00.<br>005 | Casserature per strutture in cemento armato, semplice o precompresso, a sezione ridotta quali solette, traversi etc., compreso il puntellamento ed il disarmo misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma   |            |        |       |        |          |          |          |
|                               | struttura di fondazione isola ecologica   | 10,00      | 2,00   | 0,200 |        | 4,00     |          |          |
|                               | SOMMANO m²  |            |        |       |        | 4,00     | 43,49    | 173,96   |
| 20 / 20<br>01.A04.B20.<br>005 | Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. Classe di resistenza a compressione minima C25/30  |            |        |       |        |          |          |          |
|                               | <b>A RIPORTARE</b>  |            |        |       |        |          |          | 7'811,53 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA           | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |          |
|-------------------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|----------|
|                               |   | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE   |
|                               | <b>RIPORTO</b>  |            |       |       |        |          |          | 7'811,53 |
|                               | struttura di fondazione isola ecologica   | 10,00      | 0,40  | 0,400 | 0,200  | 0,32     |          |          |
|                               | SOMMANO m³  |            |       |       |        | 0,32     | 99,16    | 31,73    |
| 21 / 21<br>01.A04.F10.<br>005 | Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 17/01/2018, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm |            |       |       |        |          |          |          |
|                               | struttura di fondazione isola ecologica<br>incidenza di ferro di 100kg/mc   | 100,00     | 0,32  |       |        | 32,00    |          |          |
|                               | SOMMANO kg  |            |       |       |        | 32,00    | 1,38     | 44,16    |
| 22 / 22<br>01.A04.C00.<br>005 | Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano In struttura di fondazione  |            |       |       |        |          |          |          |
|                               | struttura di fondazione isola ecologica<br>magrone  | 10,00      | 0,50  | 0,500 | 0,100  | 0,25     |          |          |
|                               | plinti  | 10,00      | 0,40  | 0,400 | 0,200  | 0,32     |          |          |
|                               | SOMMANO m³  |            |       |       |        | 0,57     | 82,02    | 46,75    |
| 23 / 23<br>01.A04.E00.<br>005 | Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggiato vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato   |            |       |       |        |          |          |          |
|                               | struttura di fondazione isola ecologica   | 10,00      | 0,40  | 0,400 | 0,200  | 0,32     |          |          |
|                               | SOMMANO m³  |            |       |       |        | 0,32     | 8,57     | 2,74     |
| 24 / 24<br>01.A17.A30.<br>015 | Legname in travi, travetti, tavole e simili, riquadrati alla sega a filo vivo, dato e misurato in opera, con le lavorazioni e ferramenta occorrenti, nessuna opera esclusa In abete (Picea abies, Abies Alba)   |            |       |       |        |          |          |          |
|                               | struttura isola ecologica   | 10,00      | 0,05  | 0,050 | 1,500  | 0,04     |          |          |
|                               |   | 3,00       | 13,35 | 0,020 | 0,100  | 0,08     |          |          |
|                               | SOMMANO m³  |            |       |       |        | 0,12     | 1'087,21 | 130,47   |
| 25 / 25<br>01.A18.A25.<br>005 | Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriate, pilastri composti, compresa la verniciatura ad una ripresa antiruggine A lavorazione chiodata o bullonata  |            |       |       |        |          |          |          |
|                               | struttura isola ecologica   | 10,00      |       |       | 1,300  | 13,00    |          |          |
|                               | SOMMANO kg  |            |       |       |        | 13,00    | 4,68     | 60,84    |
| 26 / 26<br>01.P16.A70.<br>040 | Rivestimento in tavole lisce o in perline in legno massello, perfettamente piallate, non verniciate, maschiati sui due lati larice (Laxir Decidua) dallo spessore di cm 2-3   |            |       |       |        |          |          |          |
|                               | rivestimento isola ecologica  |            | 13,35 | 1,400 |        | 18,69    |          |          |
|                               | SOMMANO m²  |            |       |       |        | 18,69    | 17,48    | 326,70   |
| 27 / 27<br>01.P21.C40.0<br>05 | Impregnante ignifugo per la tinteggiatura trasparente di tutti i legni interni ed esterni Colorato trasparente  |            |       |       |        |          |          |          |
|                               | isola ecologica   |            |       |       |        |          |          |          |
|                               | Vedi voce n° 26 [m² 18.69]  | 2,00       |       |       |        | 37,38    |          |          |
|                               | SOMMANO kg  |            |       |       |        | 37,38    | 8,90     | 332,68   |
| 28 / 28<br>01.A23.A50.<br>005 | Formazione di piano di calpestio di banchine costituito da tappeto superficiale in conglomerato bituminoso dello spessore compreso minimo finito in ogni suo punto di cm 4, compresa la cilindratura su strato di fondazione in misto granulare anidro di cava o di fiume, dello spessore di cm 20, compresa la provvista del conglomerato bituminoso (binder) e del misto  |            |       |       |        |          |          |          |
|                               | <b>A RIPORTARE</b>  |            |       |       |        |          |          | 8'787,60 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA           | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | DIMENSIONI |       |       |                      | Quantità           | IMPORTI            |                      |
|-------------------------------|--|------------|-------|-------|----------------------|--------------------|--------------------|----------------------|
|                               |  | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso               |                    | unitario           | TOTALE               |
|                               | <b>RIPORTO</b>   |            |       |       |                      |                    |                    | 8'787,60             |
|                               | granulare anidro la stesa, la risagomatura e la cilindratura Conglomerato bituminoso, steso a macchina<br>battuto di cemento per pavimentazione isola ecologica<br><br>SOMMANO m²<br><br>Parziale REALIZZAZIONE ISOLA ECOLOGICA (Cat 5) euro<br><br><b>SISTEMAZIONE STRADALE (Cat 2)</b>   |            |       |       |                      |                    |                    |                      |
| 29 / 29<br>01.A23.A50.<br>005 | Formazione di piano di calpestio di banchine costituito da tappeto superficiale in conglomerato bituminoso dello spessore compreso minimo finito in ogni suo punto di cm 4, compresa la cilindratura su strato di fondazione in misto granulare anidro di cava o di fiume, dello spessore di cm 20, compresa la provvista del conglomerato bituminoso (binder) e del misto granulare anidro la stesa, la risagomatura e la cilindratura Conglomerato bituminoso, steso a macchina<br><br>battuto di cemento ingresso scuola<br><br>SOMMANO m²  |            |       |       | 15,000<br><br>14,000 | 15,00<br><br>14,00 | 14,46<br><br>14,46 | 216,90<br><br>202,44 |
| 30 / 30<br>01.A23.A50.<br>005 | Formazione di fondazione, in ambito urbano, per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo in calcestruzzo cementizio, con resistenza caratteristica pari a 100 kg/cm², su strato di ghiaia vagliata o inerte drenante equivalente certificato, secondo le indicazioni della d.l., esclusa la pavimentazione sovrastante sia bituminosa, sia lapidea e lo scavo del cassonetto. Dello spessore di cm 10 compressi<br><br>pavimentazione strada<br>marciapiede (smolleri + binderi)<br><br>SOMMANO m²   |            |       |       | 95,000<br>75,000     | 95,00<br>75,00     | 16,67              | 2'833,90             |
| 31 / 31<br>26.A04.A15.<br>100 | Pavimentazione in lastricato. Fornitura e posa in opera di lastre per marciapiedi e accessi carrai, provviste in prossimità del luogo di posa, della lunghezza di m 1,40-2, larghezza minima m 0,70, spessore cm 8 a 10, su sottofondo preesistente; nel prezzo si intendono compresi e compensati lo strato di sabbia lavata per il livellamento del piano di appoggio; lo spianamento a regola d'arte, la rifilatura, l'adattamento e la perfetta sigillatura dei giunti. in pietra di Luserna spessore di cm. 8-10 lunghezza da m 1,40 a 2,00<br><br>pavimentazione strada<br><br>SOMMANO m²  |            |       |       | 95,000               | 95,00              | 168,97             | 16'052,15            |
| 32 / 32<br>26.A04.A11.<br>015 | Pavimentazione in smolleri. Fornitura e posa di pavimentazione realizzata in smolleri, provvisti in prossimità del luogo di posa, con facce laterali a piano naturale, costa superiore in vista e testate ricavate a spacco e sottosquadra, disposti secondo le geometrie correnti a coltello con spessore costante per filari su fondo dello spessore di cm 6 composto da sabbia (della Dora, della Stura, del Po) con granulometria adeguata (0/4-0/8) mista a cemento tipo 325 (nelle dosi di 200 kg per m³ di sabbia). Nel prezzo si intendono compresi e compensati la fornitura e la posa dell'allettamento, la formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche, l'eventuale realizzazione di pendenze per la formazione di scivoli, la bitumatura degli smolleri attraverso l'innaffiamento, la battitura con piastra vibrante del peso di kg 150 e la spazzatura delle superfici. Laddove non venga eseguita la bitumatura, è prevista la sigillatura dei giunti attraverso la stesura sulle superfici di boiaccia di cemento (beverone formato da sabbia fine 0/2 e cemento), la successiva pulitura superficiale con getto d'acqua e segatura. E' esclusa la preparazione del sottofondo che sara' compensata a parte. E inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. in pietra di Luserna cm 8-10<br><br>marciapiedi<br>stalli<br><br>SOMMANO m² |            |       |       | 66,000<br>450,000    | 66,00<br>450,00    | 41,12              | 21'217,92            |
|                               | <b>A RIPORTARE</b>   |            |       |       |                      |                    |                    | 49'310,91            |

| Num.Ord.<br>TARIFFA           | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | DIMENSIONI |                |                |        | Quantità                    | IMPORTI  |           |
|-------------------------------|---|------------|----------------|----------------|--------|-----------------------------|----------|-----------|
|                               |   | par.ug.    | lung.          | larg.          | H/peso |                             | unitario | TOTALE    |
|                               | <b>RIPORTO</b>  |            |                |                |        |                             |          | 49'310,91 |
| 33 / 33<br>26.A04.A12.<br>005 | Pavimentazione in binderi. Fornitura e posa di pavimentazione realizzata in binderi, provvisti in prossimità del luogo di posa, con piano superiore ed inferiore naturale di cava, coste tranciate ortogonali al piano, posati a file parallele posati su sottofondo di malta cementizia dello spessore di cm 5-8 composta da sabbia (della Dora, della Stura, del Po) con granulometria adeguata (0/4-0/8) mista a cemento tipo 325 (nelle dosi di 250 kg per m <sup>3</sup> di sabbia). Nel prezzo si intendono compresi e compensati la fornitura e la posa dell'allettamento, la formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche, la boiaccatura della faccia inferiore degli elementi, con beverone formato da sabbia fine 0/2 e cemento, la battitura con piastra vibrante del peso di kg 500, la sigillatura degli interstizi con boiaccia di cemento come sopra, la successiva pulitura superficiale con getto d'acqua e segatura, lo sfrido. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. in pietra di Luserna larghezza cm 10, spessore cm 8-10, lunghezza cm 10-30<br><br>marciapiedi<br>*(lung.=18+42)<br>delimitazione parco<br><br>SOMMANO m <sup>2</sup> |            | 60,00<br>40,00 | 0,100<br>0,100 |        | 6,00<br>4,00<br><hr/> 10,00 | 88,81    | 888,10    |
| 34 / 34<br>19.P01.A15.<br>045 | Canalette in cls prefabbricate, a cielo aperto cm 25x15 per raccolta e convogliamento acque piovane (Al)<br><br>SOMMANO m   |            | 79,00          |                |        | 79,00<br><hr/> 79,00        | 11,92    | 941,68    |
| 35 / 35<br>19.P03.A20.<br>030 | Costruzione di canaletta a cielo aperto in cls per la raccolta e il convogliamento acque piovane, delle dimensioni di cm 25x15 compreso scavo, reinterro e lisciatura della parte in vista e la formazione delle giuste pendenze (Al)<br>Vedi voce n° 34 [m 79.00]<br><br>SOMMANO m   |            |                |                |        | 79,00<br><hr/> 79,00        | 26,82    | 2'118,78  |
| 36 / 36<br>01.P27.M00.<br>005 | Fioriere in legno trattato e verniciato, con l'interno verniciato antimuffa o bitumato, pareti di contenimento finite dello spessore di cm 4 Dimensioni cm 80x80x50h<br><br>SOMMANO cad   |            |                |                |        | 8,00<br><hr/> 8,00          | 198,88   | 1'591,04  |
| 37 / 37<br>19.P01.A10.<br>005 | Terreno naturale, per giardinaggio e piantumazioni esente da ogni sostanza estranea quali erbe infestanti permanenti, radici, ciottoli, proveniente da strati superficiali attivi<br>Vedi voce n° 36 [cad 8.00]<br><br>SOMMANO m <sup>3</sup>   |            | 0,75           | 0,750          | 0,500  | 2,25<br><hr/> 2,25          | 15,50    | 34,88     |
| 38 / 38<br>18.P06.A20.<br>015 | Fornitura, compreso il trasporto sul luogo della messa a dimora, di piantine di specie arbustive, di piccole dimensioni (altezza minima 30 cm) in contenitore di capacità minima 1 litro<br>Vedi voce n° 36 [cad 8.00]<br><br>SOMMANO cad   |            |                |                |        | 8,00<br><hr/> 8,00          | 3,11     | 24,88     |
| 39 / 39<br>18.A60.A05.<br>010 | Messa a dimora di specie arbustive ed arboree autoctone di piccole dimensioni (altezza inferiore a 80 cm), a radice nuda e/o con pane di terra o in contenitore in operazioni di ricostruzione della vegetazione naturale potenziale del sito, consistente nell'esecuzione della buca, impianto, reinterro, concimazione e bagnatura d'impianto, potature di formazione, e sostituzione fallanze nel primo anno dopo l'impianto piantine di altezza compresa tra 40 e 80 cm, a radice nuda<br>Vedi voce n° 38 [cad 8.00]<br><br>SOMMANO cad   |            |                |                |        | 8,00<br><hr/> 8,00          | 2,53     | 20,24     |
|                               | <b>A RIPORTARE</b>  |            |                |                |        |                             |          | 54'930,51 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA           | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |           |
|-------------------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|-----------|
|                               |  | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE    |
|                               | <b>RIPORTO</b>   |            |       |       |        |          |          | 54'930,51 |
| 40 / 40<br>01.P01.A10.<br>005 | Operaio specializzato Ore normali<br>installazione fioriere<br><br>SOMMANO h   |            |       |       | 5,500  | 5,50     |          |           |
|                               |  |            |       |       |        | 5,50     | 35,91    | 197,51    |
| 41 / 41<br>01.A22.E50.<br>005 | Messa in quota al piano strada di chiusini in ghisa nell'ambito di lavorazioni stradali successivamente all'asportazione per scarifica, mediante preventiva realizzazione di nuovo piano di appoggio costituito da cordolo in mattoni pieni e malta di cemento; comprensivo di trasporto dal luogo di eventuale deposito al sito di impiego. ovali o tondi per saracinesche e/o idranti<br><br>SOMMANO cad   |            |       |       |        | 7,00     |          |           |
|                               |  |            |       |       |        | 7,00     | 49,30    | 345,10    |
|                               | Parziale SISTEMAZIONE STRADALE (Cat 2) euro<br>Parziale OPERE EDILI (SpCat 1) euro   |            |       |       |        |          |          | 46'468,62 |
|                               | <b>OPERE IMPIANTISTICHE (SpCat 2)<br/>IMPIANTO FLUIDO-MECCANICO (Cat 7)</b>  |            |       |       |        |          |          | 55'473,12 |
| 42 / 42<br>01.A19.H25.<br>005 | Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet e similari, comprensivo di tutte le forniture e i mezzi d'opera occorrenti sia relativamente alle opere da idraulico che quelle edili. la tubazione dovrà essere realizzata con impiego di manufatti tipo Geberit - PE diametri mm 40/46 - 50/56, incluse le occorrenti saldature ed i collari di fissaggio alla struttura di ancoraggio ed ogni prestazione d'opera occorrente per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchio sanitario di riferimento. il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari o il fissaggio delle tubazioni a pavimento, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti. Distanza massima tra il collegamento dell'apparecchio igienico sanitario e la colonna o rete principale di scarico non superiore a m 5. Per allacciamenti aventi distanza superiore si procederà a parte al compenso del tratto eccedente tale lunghezza. Prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato<br><br>SOMMANO cad |            |       |       |        | 1,00     |          |           |
|                               |  |            |       |       |        | 1,00     | 186,51   | 186,51    |
| 43 / 43<br>01.A19.H35.<br>005 | Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca, comprensivo di cucchiaina, braga, tubo, giunto a T con tappo a vite per ispezione, curva aperta per innesto nella colonna di discesa, manicotti, riduzioni, ecc., in polietilene tipo Geberit - PE, comprensivo di tutte le lavorazioni, forniture e mezzi d'opera occorrenti, sia relativi alle opere da muratore che da idraulico per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto alla posa del vaso a sedile. Il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le rotture e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le lavorazioni, provviste ed i mezzi d'opera occorrenti. distanza massima tra il collegamento dell'apparecchio igienico sanitario e la colonna o rete principale di scarico non superiore a m 3. per allacciamenti aventi distanza superiore si procederà a parte al compenso del tratto eccedente tale lunghezza. Prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato.<br><br>SOMMANO cad   |            |       |       |        | 1,00     |          |           |
|                               |  |            |       |       |        | 1,00     | 256,72   | 256,72    |
| 44 / 44<br>01.A01.B40.<br>005 | Scavo eseguito in galleria per allacciamenti di fabbricati alla rete fognaria municipale e condutture, compresa l'armatura in legname anche se persa (la sezione sarà in ogni caso computata non inferiore a m <sup>2</sup> 1) Con trasporto ad impianto di trattamento autorizzato.<br>allaccio alla rete fognaria del wc   |            | 0,70  | 0,800 | 8,000  | 4,48     |          |           |
|                               | <b>A RIPORTARE</b>   |            |       |       |        | 4,48     |          | 55'916,35 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA           | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | DIMENSIONI |       |        |        | Quantità | IMPORTI  |                      |
|-------------------------------|--|------------|-------|--------|--------|----------|----------|----------------------|
|                               |  | par.ug.    | lung. | larg.  | H/peso |          | unitario | TOTALE               |
|                               | <b>RIPORTO</b>   |            |       |        |        | 4,48     |          | 55'916,35            |
|                               | SOMMANO m³   |            |       |        |        | 4,48     | 282,87   | 1'267,26             |
| 45 / 45<br>01.A24.C80.<br>005 | Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm2) delle dimensioni interne di cm 50x50x80 (h) ed esterne cm 90x90x100, compreso lo scavo ed il trasporto dei materiali di scavo parte in cantiere e parte ad impianto di recupero e riciclo autorizzato, con spessore della platea e delle pareti pari a cm 20, compresa la posa del chiusino carreggiabile e a chiusura ermetica e del telaio in ghisa e compreso l'onere per la formazione nel getto dei fori per il passaggio delle tubazioni in PVC, l'innesto dei tubi stessi nei fori e la loro sigillatura.. |            |       |        |        | 2,00     |          |                      |
|                               | SOMMANO cad  |            |       |        |        | 2,00     | 165,59   | 331,18               |
| 46 / 46<br>01.P13.E50.0<br>10 | Ghisa grigia prima fusione per chiusini carreggiabili, griglie e simili Peso oltre kg 30   | 2,00       |       | 55,756 |        | 111,51   |          |                      |
|                               | SOMMANO kg   |            |       |        |        | 111,51   | 1,09     | 121,55               |
| 47 / 47<br>01.A18.C80.<br>005 | Posa in opera di chiusini e griglie in ghisa Di qualunque dimensione compreso il fissaggio<br>Vedi voce n° 46 [kg 111.51]  |            |       |        |        | 111,51   |          |                      |
|                               | SOMMANO kg   |            |       |        |        | 111,51   | 3,31     | 369,10               |
| 48 / 48<br>01.A08.B00.<br>005 | Posa in opera di tubi di gres, di qualunque spessore, per condotte di fognatura tanto orizzontali quanto verticali, con giunti sigillati in malta cementizia, escluso scavo e reinterro Del diametro interno fino a cm 15  |            | 10,00 |        |        | 10,00    |          |                      |
|                               | SOMMANO m  |            |       |        |        | 10,00    | 19,43    | 194,30               |
| 49 / 49<br>01.P07.B95.0<br>03 | Tubi in gres ceramico con giunzione poliuretanic conformi alle norme UNI-EN 295/1992. Con "cs" viene indicato il carico di schiacciamento espresso in kN/m diametro interno cm 12.5-"cs" 40 kN/m<br>Vedi voce n° 48 [m 10.00]  |            |       |        |        | 10,00    |          |                      |
|                               | SOMMANO m  |            |       |        |        | 10,00    | 16,64    | 166,40               |
| 50 / 50<br>01.A01.B87.<br>010 | Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito a mano  | 10,00      |       | 0,750  | 0,750  | 5,63     |          |                      |
|                               | SOMMANO m³   |            |       |        |        | 5,63     | 49,30    | 277,56               |
| 51 / 51<br>01.A19.E16.<br>005 | Posa in opera di tubazioni in polietilene alta densita' PN10, PN6, per condotte a pressione per acqua potabile, compreso la posa dei raccordi e pezzi speciali occorrenti, escluso solo lo scavo ed il reinterro Per tubi di diametro esterno mm 20, 25 e 32<br><br>predisposizione punto acqua  |            |       |        |        | 100,00   |          |                      |
|                               | SOMMANO m  |            |       |        |        | 100,00   | 6,59     | 659,00               |
| 52 / 52<br>05.P64.F80.0<br>05 | Colonnina portante il gruppo di erogazione di acqua calda e fredda a collo snodato con attacchi a pavimento da 1/2", completa di rubinetteria.   |            |       |        |        | 2,00     |          |                      |
|                               | SOMMANO cad  |            |       |        |        | 2,00     | 221,49   | 442,98               |
|                               | Parziale IMPIANTO FLUIDO-MECCANICO (Cat 7) euro<br>Parziale OPERE IMPIANTISTICHE (SpCat 2) euro  |            |       |        |        |          |          | 4'272,56<br>4'272,56 |
|                               | <b>A RIPORTARE</b>   |            |       |        |        |          |          | 59'745,68            |

| Num.Ord.<br>TARIFFA           | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | DIMENSIONI   |              |                |                | Quantità      | IMPORTI  |           |
|-------------------------------|--|--------------|--------------|----------------|----------------|---------------|----------|-----------|
|                               |  | par.ug.      | lung.        | larg.          | H/peso         |               | unitario | TOTALE    |
|                               | <b>RIPORTO</b>   |              |              |                |                |               |          | 59'745,68 |
|                               | <b>OPERE EDILI (SpCat 1)<br/>REALIZZAZIONE SERVIZI IGIENICI (Cat 4)</b>  |              |              |                |                |               |          |           |
| 53 / 53<br>01.A04.M00.<br>020 | Formazione di casseforme per getti in calcestruzzo semplice od armato per un'altezza fino a 3.00 m dal piano di appoggio delle armature di sostegno. nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura al piano, le opere di banchinaggio, le armature di sostegno e controventamento, i distanziatori metallici completi di staffaggio, il taglio, lo sfrido, il materiale accessorio, le chiodature, il disarmo e la pulizia, l'abbassamento, lo sgombero e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. la misurazione verrà effettuata sulla superficie effettivamente a contatto con il conglomerato cementizio. Realizzate con pannelli in legno multistrato<br>casseratura | 4,00<br>4,00 | 1,80<br>2,00 | 0,200<br>0,200 |                | 1,44<br>1,60  |          |           |
|                               | SOMMANO m <sup>2</sup>   |              |              |                |                | 3,04          | 24,93    | 75,79     |
| 54 / 54<br>01.A04.B15.<br>010 | Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. Escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 150 kg/m <sup>3</sup><br>platea<br>cordolo   | 4,00         | 2,50<br>1,80 | 2,500<br>0,100 | 0,100<br>0,200 | 0,63<br>0,14  |          |           |
|                               | SOMMANO m <sup>3</sup>   |              |              |                |                | 0,77          | 66,93    | 51,54     |
| 55 / 55<br>01.A04.C00.<br>005 | Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano In struttura di fondazione<br>Vedi voce n° 54 [m <sup>3</sup> 0.77]  |              |              |                |                | 0,77          |          |           |
|                               | SOMMANO m <sup>3</sup>   |              |              |                |                | 0,77          | 82,02    | 63,16     |
| 56 / 56<br>01.A04.E00.<br>005 | Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggiato vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato<br>Vedi voce n° 55 [m <sup>3</sup> 0.77]   |              |              |                |                | 0,77          |          |           |
|                               | SOMMANO m <sup>3</sup>   |              |              |                |                | 0,77          | 8,57     | 6,60      |
| 57 / 57<br>01.P10.F40.0<br>05 | Manto sintetico in PVC per impermeabilizzazione, di tipo estruso e posato a secco, con ritiro massimo in opera dello 0,5%, stabilizzato ai raggi ultravioletti Per coperture piane zavorrabili-spessore mm 1<br>cordolo<br>impermeabilizzazione esterna  | 4,00         | 1,80<br>8,00 | 0,300<br>1,500 |                | 2,16<br>12,00 |          |           |
|                               | SOMMANO m <sup>2</sup>   |              |              |                |                | 14,16         | 11,41    | 161,57    |
| 58 / 58<br>01.A09.B22.<br>005 | Posa a secco di manti sintetici in PVC, comprendente l'ispezione e preparazione della superficie da impermeabilizzare, taglio dei teli e adattamento alle dimensioni dell'area, posa del manto sintetico, saldatura con solvente o aria calda, sigillatura, avvolgimento corpi fuori uscenti e finitura bocchettoni pluviali Per impermeabilizzazione di coperture, fondazioni, opere interrato, bacini, vasche, piscine, parcheggi, viadotti etc.<br>Vedi voce n° 57 [m <sup>2</sup> 14.16]   |              |              |                |                | 14,16         |          |           |
|                               | SOMMANO m <sup>2</sup>   |              |              |                |                | 14,16         | 10,47    | 148,26    |
| 59 / 59<br>01.A17.A30.<br>010 | Legname in travi, travetti, tavole e simili, riquadrati alla sega a filo vivo, dato e misurato in opera, con le lavorazioni e ferramenta occorrenti, nessuna opera esclusa In larice (Larix decidua)   | 4,00         | 0,10         | 0,100          | 1,800          | 0,07          |          |           |
|                               | SOMMANO m <sup>3</sup>   |              |              |                |                | 0,07          | 1'202,20 | 84,15     |
|                               | <b>A RIPORTARE</b>   |              |              |                |                |               |          | 60'336,75 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA           | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |           |
|-------------------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|-----------|
|                               |  | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE    |
|                               | <b>RIPORTO</b>   |            |       |       |        |          |          | 60'336,75 |
| 60 / 60<br>01.A17.A71.<br>010 | Fornitura e posa in opera di pannelli strutturali in legno multistrato XLAM in tavole di legno di abete (Picea abies, Abies alba) o di larice (Larix decidua) a 3, 5 e 7 strati incrociati. Il prodotto dovrà avere marcatura CE per i prodotti da costruzione e relativa dichiarazione di Prestazione (DoP) come previsto dal regolamento UE n. 305/2011 o, qualora non sussista l'obbligo di marcatura CE, qualificati secondo le NTC in vigore. Sono compresi nel prezzo la lavorazione dei pannelli con centro di taglio a controllo numerico, i tagli, gli sfridi, i fori per porte e finestre. Nel prezzo sono inclusi gli oneri per l'idonea ferramenta provvisoria necessaria per il trasporto e la movimentazione nell'ambito del cantiere, il montaggio a cura di personale specializzato, eventuali lavorazioni di incastro e accoppiamento, le viti, gli angolari, le staffe per il fissaggio della struttura, gli idonei profili per l'abbattimento acustico, i tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio, perfettamente allineati, la nastratura e quant'altro per garantire la perfetta sigillatura all'aria. Nel prezzo e' compreso il trasporto in cantiere ma non il trattamento con prodotto impregnante che verterà compensato a parte. Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere, dalle istruzioni di montaggio e dall'eventuale piano di manutenzione, forniti dal produttore o dal progettista e accettati dalla D.L. In accordo alla normativa vigente, la ditta esecutrice delle lavorazioni che non sia anche produttrice, dovrà essere accreditata presso il Servizio Tecnico Centrale del CSLLPP come centro di trasformazione di elementi strutturali in legno ed essere in possesso dell'attestato di qualificazione. a 5 strati, in legno di abete (Picea abies, Abies alba)<br>struttura verticale | 2,00       |       | 5,200 | 0,100  | 1,04     |          |           |
|                               |  |            |       |       |        | 0,100    | 0,51     |           |
|                               |  |            |       |       |        | 0,100    | 0,62     |           |
|                               | tetto  |            | 5,40  |       |        | 0,100    | 0,54     |           |
|                               | SOMMANO m³   |            |       |       |        | 2,71     |          | 1'194,68  |
| 61 / 61<br>03.A07.A01.<br>005 | Realizzazione di isolamento termico a cappotto con lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato. Sono compresi inoltre gli oneri relativi a: incollaggio e/o tassellatura e sagomatura dei pannelli, rasatura, stesura di fissativo, applicazione del rasante a base di calce idraulica naturale steso con spatola d'acciaio, compresa la posa di rete d'armatura e di ogni altro onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. (esclusa la fornitura dell'isolante) Su superfici esterne verticali  | 2,00       |       | 5,200 |        | 10,40    |          |           |
|                               |  |            |       |       |        | 5,10     | 5,10     |           |
|                               |  |            |       |       |        | 6,20     | 6,20     |           |
|                               | SOMMANO m²   |            |       |       |        | 21,70    |          | 43,90     |
| 62 / 62<br>03.A07.A01.<br>010 | Realizzazione di isolamento termico a cappotto con lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato. Sono compresi inoltre gli oneri relativi a: incollaggio e/o tassellatura e sagomatura dei pannelli, rasatura, stesura di fissativo, applicazione del rasante a base di calce idraulica naturale steso con spatola d'acciaio, compresa la posa di rete d'armatura e di ogni altro onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. (esclusa la fornitura dell'isolante) Su superfici esterne orizzontali (intradosso solaio)  |            | 5,40  |       |        | 5,40     |          |           |
|                               | SOMMANO m²   |            |       |       |        | 5,40     |          | 41,13     |
| 63 / 63<br>30.P45.F00.0<br>15 | Lastre ottenute dall'accoppiaggio di una lastra in gesso, composta da nucleo di gesso rivestito con cartone, e un pannello rigido in polistirolo espanso estruso (XPS) di densità 33 kg/m3. Classe al fuoco B-s1,d0, conducibilità termica tra 0,032 e 0,035 W/mk, conformi alla norma UNI EN 13950:2014. Dotate di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal D.M. 11/10/2017 paragrafo 2.4.2.8. spessore mm 12,5 + XPS da 60 a 100 mm  | 4,00       | 1,80  | 2,600 |        | 18,72    |          |           |
|                               | SOMMANO m²   |            |       |       |        | 18,72    |          | 29,93     |
| 64 / 64                       | Posa in opera di serramenti per finestre e porte finestre, per qualsiasi   |            |       |       |        |          |          |           |
|                               | <b>A RIPORTARE</b>   |            |       |       |        |          |          | 65'309,35 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA           | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | DIMENSIONI |              |                |        | Quantità     | IMPORTI  |           |
|-------------------------------|--|------------|--------------|----------------|--------|--------------|----------|-----------|
|                               |  | par.ug.    | lung.        | larg.          | H/peso |              | unitario | TOTALE    |
|                               | <b>R I P O R T O</b>   |            |              |                |        |              |          | 65'309,35 |
| 01.A17.B30.<br>005            | spessore, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti In qualsiasi legname   |            | 0,90<br>0,60 | 2,100<br>0,700 |        | 1,89<br>0,42 |          |           |
|                               | SOMMANO m²   |            |              |                |        | 2,31         | 40,35    | 93,21     |
| 65 / 65<br>01.A17.B00.<br>056 | Serramenti esterni in legno, sistema completo per finestre e porte finestre di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, costruito con profili in legno con un grado di umidità' del 10/12% con modanatura, incastri e regoli per vetri, rigetto d'acqua con gocciolatoio, compresa la ferramenta pesante, gli ottonami e l'imprimitura ad olio (esclusi i vetri). In larice (Larix decidua) dello spessore inferiore a mm 60<br>Vedi voce n° 64 [m² 2.31] |            |              |                |        | 2,31         |          |           |
|                               | SOMMANO m²   |            |              |                |        | 2,31         | 198,06   | 457,52    |
| 66 / 66<br>01.A15.A10.<br>015 | Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo circoscritto, incluso il compenso per lo sfrido del materiale Isolanti termoacustici tipo vetrocamera   |            | 0,50         | 0,600          |        | 0,30         |          |           |
|                               | SOMMANO m²   |            |              |                |        | 0,30         | 46,79    | 14,04     |
| 67 / 67<br>01.A18.G10.<br>005 | Posa di maniglione antipanico Con o senza funzionamento esterno  |            |              |                |        | 1,00         |          |           |
|                               | SOMMANO cad  |            |              |                |        | 1,00         | 68,93    | 68,93     |
| 68 / 68<br>01.P14.C19.0<br>05 | Maniglione antipanico con scrocco alto e basso, maniglia in acciaio con bloccaggio con chiave e cilindro esterno con funzionamento dall'interno con barra orizzontale in acciaio cromato Con funzionamento dall'esterno con maniglia   |            |              |                |        | 1,00         |          |           |
|                               | SOMMANO cad  |            |              |                |        | 1,00         | 177,50   | 177,50    |
| 69 / 69<br>01.A09.G50.<br>005 | Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similari) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato Per superfici in piano e simili   |            | 1,80         | 1,800          |        | 3,24         |          |           |
|                               | SOMMANO m²   |            |              |                |        | 3,24         | 6,59     | 21,35     |
| 70 / 70<br>01.P09.B15.0<br>15 | Pannelli rigidi in lana di roccia della densità di 100 kg/m³ e lamda inferiore a 0,035 W/mK. Per l'isolamento termo-acustico di pareti e solai e trattata con resine termoindurenti, euroclasse A1 spessore 40 mm  |            | 1,80         | 1,800          |        | 3,24         |          |           |
|                               | SOMMANO m²   |            |              |                |        | 3,24         | 5,68     | 18,40     |
| 71 / 71<br>02.P65.P05.0<br>10 | Pavimento di battuto in cemento, liscio e bocciardato, spessore cm 10, con calcestruzzo a dosaggio 200 kg, compreso spolvero di cemento in ragione di kg 5 per m². Servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento (Per ogni cm in più di spessore aumento del 12%) marciapiede esterno   |            |              |                | 2,120  | 2,12         |          |           |
|                               | SOMMANO m²   |            |              |                |        | 2,12         | 41,70    | 88,40     |
| 72 / 72<br>03.A05.C01.<br>005 | Esecuzione di massetto termico fonoassorbente e deumidificante premiscelato, bio composito di calce idraulica naturale (Natural Hidraulic Lime) NHL 5 esente da cemento, fibrato con legno di canapa macinato con l'aggiunta di additivi naturali al 100%, da impastare solo con acqua pulita. Dato in opera per lastrici, sottofondi, rinfianchi, battuti o spianati anche con  |            |              |                |        |              |          |           |
|                               | <b>A R I P O R T A R E</b>   |            |              |                |        |              |          | 66'248,70 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA           | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | DIMENSIONI   |              |                         |        | Quantità              | IMPORTI  |           |
|-------------------------------|---|--------------|--------------|-------------------------|--------|-----------------------|----------|-----------|
|                               |   | par.ug.      | lung.        | larg.                   | H/peso |                       | unitario | TOTALE    |
|                               | <b>RIPORTO</b>  |              |              |                         |        |                       |          | 66'248,70 |
|                               | pendenza (solai e sottotetti). Compreso ogni onere per dare l'opera finita densita' 385 kg/m3 - spessore 1 cm   |              | 1,80         | 1,800                   |        | 3,24                  |          |           |
|                               | SOMMANO m²  |              |              |                         |        | 3,24                  | 35,92    | 116,38    |
| 73 / 73<br>01.A11.A40.<br>005 | Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Formato con calcestruzzo cementizio avente resi-stenza caratteristica di kg/cm² di 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m² 0,20<br>Vedi voce n° 72 [m² 3.24]  |              |              |                         |        | 3,24                  |          |           |
|                               | SOMMANO m²  |              |              |                         |        | 3,24                  | 3,54     | 11,47     |
| 74 / 74<br>01.P12.M35.<br>005 | Rete elettrosaldata in barre acciaio B450A o B450C, secondo gli usi consentiti dalle norme vigenti, per ripartizione carichi nei sottofondi e solai maglia cm 5x7.5<br>Vedi voce n° 73 [m² 3.24]  |              |              |                         |        | 3,24                  |          |           |
|                               | SOMMANO m²  |              |              |                         |        | 3,24                  | 2,37     | 7,68      |
| 75 / 75<br>01.A12.B70.<br>005 | Posa in opera di pavimento eseguito in piastrelle di gres ceramico anche con fascia lungo il perimetro e anche disposto a disegni, dato in opera con malta cementizia; escluso il sottofondo o il rinzafo Per una superficie di almeno m² 0,20  |              | 1,80         | 1,800                   |        | 3,24                  |          |           |
|                               | SOMMANO m²  |              |              |                         |        | 3,24                  | 29,86    | 96,75     |
| 76 / 76<br>01.A06.C30.<br>005 | Esecuzione di controsoffitti mediante fornitura e posa in opera di lastre in cartongesso, conformi alla norma UNI 11424/2011, appoggiate su una orditura in profilati metallici in lamiera di acciaio zincata di spessore 6 mm sospesa con pendinatura d'acciaio; conformità delle lastre alla norma UNI 520/2009, con reazione al fuoco in Euroclasse A2-s1,d0. Sono compresi viti, tasselli di fissaggio, stuccatura e rasatura dei giunti. lastra in cartongesso dello spessore di 10 mm |              | 1,80         | 1,800                   |        | 3,24                  |          |           |
|                               | SOMMANO m²  |              |              |                         |        | 3,24                  | 41,44    | 134,27    |
| 77 / 77<br>01.A09.L50.<br>005 | Posa in opera di controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e termoisolanti e della relativa orditura di sostegno, esclusa la fornitura della stessa e del ponteggio Per pannelli delle dimensioni sino a cm 60x60<br>Vedi voce n° 76 [m² 3.24]   |              |              |                         |        | 3,24                  |          |           |
|                               | SOMMANO m²  |              |              |                         |        | 3,24                  | 34,28    | 111,07    |
| 78 / 78<br>01.A10.B20.<br>005 | Intonaco eseguito con malta di cemento, su rinzafo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con l'esclusione del gesso Eseguito fino ad una altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore di cm 0.5   | 8,00         | 1,80<br>1,80 | 2,500<br>1,800          |        | 36,00<br>3,24         |          |           |
|                               | SOMMANO m²  |              |              |                         |        | 39,24                 | 11,00    | 431,64    |
| 79 / 79<br>03.A10.B01.<br>005 | Struccatura e rasatura di intonaci e fondi. Per rendere le superfici murarie perfettamente pronte alla tinteggiatura con stucchi a base di gesso, calce e fibre di marmo. Applicazione del prodotto tramite rasatura con taloscia di acciaio inox. Compreso ogni mezzo d'opera e ogni opera accessoria per dare il lavoro finito a regola d'arte. Superfici interne.  | 4,00<br>4,00 | 1,80<br>1,80 | 2,500<br>0,500<br>1,800 |        | 18,00<br>3,60<br>3,24 |          |           |
|                               | SOMMANO m²  |              |              |                         |        | 24,84                 | 9,99     | 248,15    |
|                               | <b>A RIPORTARE</b>  |              |              |                         |        |                       |          | 67'406,11 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA           | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | DIMENSIONI |                      |                         |        | Quantità                | IMPORTI  |           |
|-------------------------------|---|------------|----------------------|-------------------------|--------|-------------------------|----------|-----------|
|                               |   | par.ug.    | lung.                | larg.                   | H/peso |                         | unitario | TOTALE    |
|                               | <b>RIPORTO</b>  |            |                      |                         |        |                         |          | 67'406,11 |
| 80 / 80<br>03.A10.C01.<br>005 | Tinteggiatura ed imbiancatura. Di pareti, soffitti, volte, ecc. con pittura a base di olio, uovo, latte e caseina. Applicazione del prodotto a pennello su fondo stabile, asciutto, pulito e privo di polvere. Compreso ogni mezzo d'opera ed ogni opera accessoria per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusa la preparazione delle pareti con stuccatura e rasatura. 2 mani per interni<br>Vedi voce n° 79 [m² 24.84]   |            |                      |                         |        | 24,84                   |          |           |
|                               | SOMMANO m²  |            |                      |                         |        | 24,84                   | 12,66    | 314,47    |
| 81 / 81<br>01.A12.G00.<br>005 | Posa in opera di rivestimento di pareti con piastrelle rettangolari o quadrate, con o senza bisello dato in opera con malta cementizia, con giunti sigillati a cemento bianco; escluso il rinzafo In caolino, maiolica smaltata o gres ceramico, per superfici di almeno m² 0,20<br><br>a detrarre superficie porta<br>a detrarre superficie finestra   | 4,00       | 1,80<br>0,90<br>0,70 | 2,000<br>2,000<br>0,600 |        | 14,40<br>-1,80<br>-0,42 |          |           |
|                               | Sommano positivi m²<br>Sommano negativi m²  |            |                      |                         |        | 14,40<br>-2,22          |          |           |
|                               | SOMMANO m²  |            |                      |                         |        | 12,18                   | 34,57    | 421,06    |
| 82 / 82<br>01.P07.B40.0<br>10 | Piastrelle in gres ceramico Dimensioni cm 10X10-15X15<br>Vedi voce n° 81 [m² 12.18]<br>Vedi voce n° 75 [m² 3.24]  |            |                      |                         |        | 12,18<br>3,24           |          |           |
|                               | SOMMANO m²  |            |                      |                         |        | 15,42                   | 14,42    | 222,36    |
| 83 / 83<br>01.A09.A60.<br>005 | Tetto in lastre di lamiera zincata, con nervature grecate longitudinali, posate su correnti di larice rosso aventi sezione cm 6x8, fissate con apposite staffe, viti o bulloni, dato in opera, compresi i colmi ed i displuvi Lamiera del n.24, esclusa la grossa orditura  |            |                      | 5,400                   |        | 5,40                    |          |           |
|                               | SOMMANO m²  |            |                      |                         |        | 5,40                    | 44,44    | 239,98    |
| 84 / 84<br>01.P13.F00.0<br>05 | Canali di gronda e tubi pluviali con tutte le lavorazioni occorrenti In lamiera di ferro zincato  |            |                      |                         | 4,560  | 4,56                    |          |           |
|                               | SOMMANO kg  |            |                      |                         |        | 4,56                    | 1,79     | 8,16      |
| 85 / 85<br>01.A19.A20.<br>005 | Provvista e posa in opera di tubi pluviali, in lamiera di ferro zincato del n. 28, graffiati, compreso ogni accessorio per il fissaggio Del diametro di cm 8  |            |                      |                         | 2,700  | 2,70                    |          |           |
|                               | SOMMANO m   |            |                      |                         |        | 2,70                    | 19,00    | 51,30     |
| 86 / 86<br>01.A19.H50.<br>005 | Formazione di servizio igienico per disabili eseguito secondo la normativa vigente, eseguito secondo gli schemi di progetto. Il prezzo e' comprensivo delle seguenti lavorazioni e forniture: specchio, porta sapone, porta carta; mancorrenti in tubi di nylon diametro mm 40 e spessore mm 5, con anima interna in tubo di acciaio zincato (sia internamente che esternamente) diametro mm 30 e spessore mm 2, compreso supporti, piastre e tasselli di fissaggio a muro; impianto di adduzione e scarico come descritto all'art. 01.A19.H10; vaso a sedile serie speciale, completo di coperchio e vaschetta di cacciata; lavabo speciale per disabili; miscelatori con comandi differenziati a ginocchio, a pedale, a leva; doccia a telefono con asta e comando a leva; boiler elettrico istantaneo da l 10; posa tubazioni ed apparecchiature; opere murarie per il fissaggio e assistenza alla posa di apparecchiature idrico sanitarie, pulizia, sgombero, carico e trasporto della risulta ad impianto autorizzato. Escluso impianto elettrico. Prezzo comprensivo di tutte le lavorazioni occorrenti, le provviste ed i mezzi d'opera per dare il servizio perfettamente funzionante in ogni opera e fornitura impiantistica. Prove |            |                      |                         |        |                         |          |           |
|                               | <b>A RIPORTARE</b>  |            |                      |                         |        |                         |          | 68'663,44 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA           | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |                        |
|-------------------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------------------|
|                               |  | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE                 |
|                               | <b>RIPORTO</b>   |            |       |       |        |          |          | 68'663,44              |
|                               | idrauliche ed elettriche prima del ripristino della muratura. Sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato.<br>realizzazione wc<br>SOMMANO cad   |            |       |       |        | 1,00     |          |                        |
|                               |  |            |       |       |        | 1,00     | 3'436,00 | 3'436,00               |
| 87 / 87<br>01.P01.A10.<br>005 | Operaio specializzato Ore normali<br><br>SOMMANO h   |            |       |       | 21,000 | 21,00    |          |                        |
|                               |  |            |       |       |        | 21,00    | 35,91    | 754,11                 |
|                               | Parziale REALIZZAZIONE SERVIZI IGIENICI (Cat 4) euro<br>Parziale OPERE EDILI (SpCat 1) euro  |            |       |       |        |          |          | 13'107,87<br>13'107,87 |
|                               | <b>OPERE IMPIANTISTICHE (SpCat 2)<br/>IMPIANTO ELETTRICO (Cat 6)</b>   |            |       |       |        |          |          |                        |
| 88 / 88<br>16.P04.A05.<br>400 | 'QUADRO DI COMANDO A 12 MODULI In policarbonato autoestinguente per 12 unita modulari, grado di protezione >= IP 40, completo di barra DIN per gli apparecchi modulari e di pannello interno per coprire i cablaggi, a marchio riconosciuto a livello europeo, corredato da una cassetta di derivazione con coperchio trasparente avente misure utili di mm 150x110x70o mm 150x110x140 per alloggiamento morsettiera di collegamento su barra DIN, completa di pressa cavi e elementi di raccordo il tutto comprensivo di ogni accessorio e completo di cablaggio delle apparecchiature elettriche e dei cavi, montato in opera e funzionante.<br><br>SOMMANO cad  |            |       |       |        | 1,00     |          |                        |
|                               |  |            |       |       |        | 1,00     | 62,42    | 62,42                  |
| 89 / 89<br>06.A10.B04.<br>020 | F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.75<br><br>SOMMANO m  |            |       |       |        | 150,00   |          |                        |
|                               |  |            |       |       |        | 150,00   | 5,38     | 807,00                 |
| 90 / 90<br>06.A10.A03.<br>035 | F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoestinguente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, a bassa emissioni tossiche e ridotti fumi opachi, privo di alogeni, con grado di protezione minimo IP 65, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido "senza alogeni" - D.63 mm<br><br>SOMMANO m |            |       |       |        | 5,00     |          |                        |
|                               |  |            |       |       |        | 5,00     | 10,46    | 52,30                  |
| 91 / 91<br>06.A13.H01.<br>005 | F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto presa civile<br><br>SOMMANO cad  |            |       |       |        | 3,00     |          |                        |
|                               |  |            |       |       |        | 3,00     | 59,56    | 178,68                 |
| 92 / 92<br>06.P24.R04.0<br>25 | Proiettori per esterno IP-66; corpo in fusione di lega leggera; riflettore in alluminio purissimo 0.999, brillantato e anodizzato, con prismatico diffondente; cristallo di sicurezza temperato UNI 7142-72. proiettore IP-66 per lamp. fluoresc. 18 W<br><br>SOMMANO cad  |            |       |       |        | 5,00     |          |                        |
|                               |  |            |       |       |        | 5,00     | 167,44   | 837,20                 |
|                               | <b>A RIPORTARE</b>   |            |       |       |        |          |          | 74'791,15              |



